

CAPACITACION Y DESARROLLO DE NUEVA TECNOLOGIA S.A.C. - CADENT S.A.C.

Dirección
Código de Registro
Acreditado con la Norma
Expediente
Vigencia de la Acreditación
Fecha de Actualización

Jr. Llumpa Nº 1352 Urb. Parque Naranjal – Los Olivos
LC - 05
NTP-ISO/IEC 17025:2017
Nº 078-2023-DA-E
Del 2024-02-29 al 2028-02-28
2024-03-15

Disciplina/Magnitud: **MASA**

Nro.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida				Incertidumbre Expandida del Laboratorio				Incertidumbre Expandida del Instrumento/Artefacto a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que soporte este servicio de calibración/medición	Comentarios				
	Subdisciplina	Instrumento de Medición o Artefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza			¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la Trazabilidad	
01	INSTRUMENTOS DE PESAS	BALANZAS CLASE I	Comparación OML R 111: 2004 NMP-004	PC-011 Procedimiento de calibración de balanzas de funcionamiento no automático clase I y II 4ta edición abril 2010.	0,001	100	g	TEMPERATURA HUMEDAD	-10 ° C a 40 ° C NO CONDENSACIÓN	$1,138 \times 10^{-6} + 1,610 \times 10^{-4}$ R en (g)	g	2	95%	NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESAS PATRON E2	OMI - INACAL	Calibración de Balanzas de Clase de Exactitud y II (OMI-06) (INACAL, Perú)	
02	INSTRUMENTOS DE PESAS	BALANZAS CLASE I	Comparación OML R 111: 2004 NMP-004	PC-011 Procedimiento de calibración de balanzas de funcionamiento no automático clase I y II 4ta edición abril 2010.	100	220	g	TEMPERATURA HUMEDAD	-10 ° C a 40 ° C NO CONDENSACIÓN	$1,808 \times 10^{-6} + 2,000 \times 10^{-4}$ R en (g)	g	2	95%	NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESAS PATRON E2	OMI - INACAL	Calibración de Balanzas de Clase de Exactitud y II (OMI-06) (INACAL, Perú)	
03	INSTRUMENTOS DE PESAS	BALANZAS CLASE I	Comparación OML R 111: 2004 NMP-004	PC-011 Procedimiento de calibración de balanzas de funcionamiento no automático clase I y II 4ta edición abril 2010.	220	3100	g	TEMPERATURA HUMEDAD	-10 ° C a 40 ° C NO CONDENSACIÓN	$6,000 \times 10^{-6} + 8,247 \times 10^{-4}$ R en (g)	g	2	95%	NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESAS PATRON E2 A F2	OMI - INACAL	Calibración de Balanzas de Clase de Exactitud y II (OMI-06) (INACAL, Perú)	
04	INSTRUMENTOS DE PESAS	BALANZAS CLASE II	Comparación OML R 111: 2004 NMP-004	PC-011 Procedimiento de calibración de balanzas de funcionamiento no automático clase I y II 4ta edición abril 2010.	0,02	1220	g	TEMPERATURA HUMEDAD	-10 ° C a 40 ° C NO CONDENSACIÓN	$3,606 \times 10^{-6} + 1,960 \times 10^{-4}$ R en (g)	g	2	95%	NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESAS PATRON E2 A F2	OMI - INACAL	Calibración de Balanzas de Clase de Exactitud y II (OMI-06) (INACAL, Perú)	
05	INSTRUMENTOS DE PESAS	BALANZAS CLASE II	Comparación OML R 111: 2004 NMP-004	PC-011 Procedimiento de calibración de balanzas de funcionamiento no automático clase I y II 4ta edición abril 2010.	1220	6100	g	TEMPERATURA HUMEDAD	-10 ° C a 40 ° C NO CONDENSACIÓN	$3,708 \times 10^{-6} + 1,180 \times 10^{-4}$ R en (g)	g	2	95%	NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESAS PATRON E2 A F2	OMI - INACAL	Calibración de Balanzas de Clase de Exactitud y II (OMI-06) (INACAL, Perú)	
06	INSTRUMENTOS DE PESAS	BALANZAS CLASE II	Comparación OML R 111: 2004 NMP-004	PC-011 Procedimiento de calibración de balanzas de funcionamiento no automático clase I y II 4ta edición abril 2010.	6100	16000	g	TEMPERATURA HUMEDAD	-10 ° C a 40 ° C NO CONDENSACIÓN	$1,224 \times 10^{-6} + 1,442 \times 10^{-4}$ R en (g)	g	2	95%	NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESAS PATRON E2 A F2	OMI - INACAL	Calibración de Balanzas de Clase de Exactitud y II (OMI-06) (INACAL, Perú)	

Disciplina/Magnitud: Presión y vacío

No.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida				Incertidumbre Expandida del Laboratorio				Incertidumbre Expandida del Instrumento/Arrefacto a Calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de los Comparadores que apoyan esta servicio de calibración/medición	Comentarios				
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Arrefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Punto de la Trazabilidad			
1	Vacío	Vacuómetro de presión relativo con clase de exactitud mayor o igual a 1,0 % F.S.	Comparación Directa	PC-04 Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Medición de Presión Relativa con Clase de Exactitud Igual o Mayor a 0,05 % F.S. Edición 3- agosto 2010	-0,8	0	bar	Temperatura Humedad	18 °C a 22 °C Menor a 80 %RH	0,009	bar	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Vacuómetro -1 bar a 0 bar de clase 0,25 % F.S.	INICAL - DM	DM-LFP-03	—	—
2	Presión	Instrumento de presión relativo con clase de exactitud mayor o igual a 0,25 % F.S.	Comparación Directa	PC-04 Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Medición de Presión Relativa con Clase de Exactitud Igual o Mayor a 0,05 % F.S. Edición 3- agosto 2010	0	10	bar	Temperatura Humedad	18 °C a 22 °C Menor a 80 %RH	0,009	bar	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Manovacuómetro 1 bar a 10 bar de clase 0,15 % F.S.	INICAL - DM	DM-LFP-03	—	—
3	Presión	Instrumento de presión relativo con clase de exactitud mayor o igual a 0,25 % F.S.	Comparación Directa	PC-04 Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Medición de Presión Relativa con Clase de Exactitud Igual o Mayor a 0,05 % F.S. Edición 3- agosto 2010	0	40	bar	Temperatura Humedad	18 °C a 22 °C Menor a 80 %RH	0,010	bar	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Manómetro 0 bar a 40 bar de clase 0,05 % F.S.	INICAL - DM	DM-LFP-03	—	—
4	Presión	Instrumento de presión relativo con clase de exactitud mayor o igual a 1,0 % F.S.	Comparación Directa	PC-04 Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Medición de Presión Relativa con Clase de Exactitud Igual o Mayor a 0,05 % F.S. Edición 3- agosto 2010	0	60	bar	Temperatura Humedad	18 °C a 22 °C Menor a 80 %RH	0,009	bar	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Manómetro 0 bar a 60 bar de clase 0,05 % F.S.	INICAL - DM	DM-LFP-03	—	—
5	Presión	Instrumento de presión relativo con clase de exactitud mayor o igual a 1,0 % F.S.	Comparación Directa	PC-04 Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Medición de Presión Relativa con Clase de Exactitud Igual o Mayor a 0,05 % F.S. Edición 3- agosto 2010	0	250	bar	Temperatura Humedad	18 °C a 22 °C Menor a 80 %RH	0,070	bar	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Manómetro 0 bar a 250 bar de clase 0,05 % F.S.	INICAL - DM	DM-LFP-03	—	—
6	Presión	Instrumento de presión relativo con clase de exactitud mayor o igual a 0,25 % F.S.	Comparación Directa	PC-04 Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Medición de Presión Relativa con Clase de Exactitud Igual o Mayor a 0,05 % F.S. Edición 3- agosto 2010	0	700	bar	Temperatura Humedad	18 °C a 22 °C Menor a 80 %RH	0,590	bar	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Manómetro 0 bar a 700 bar de clase 0,05 % F.S.	INICAL - DM	DM-LFP-03	—	—

Disciplina/Magnitud : Temperatura Temperatura

Nro.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes			Incertidumbre Expandida				Incertidumbre Expandida del Laboratorio				Incertidumbre Expandida del Instrumento/Arrefacto a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/medición	Comentarios								
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Arrefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?			Patrón	Unidad de Trazabilidad						
1	Temperatura	Termómetro de líquido en vidrio	Comparación Directa	PC-009 Procedimiento para la Calibración de Termómetros de Líquido en Vidrio. 5ta Edición - Enero 2014	-30	10	°C	Temp. Amb. Humedad Relativa Medio Isotermo Resolución	20 °C a 26 °C 35 %hr a 75 %hr Baño termostático de alcohol ± 0,1 °C	$U(T_{cal}) = 8,546 08 \times T_{cal}^3 + 7,271 06 \times T_{cal}^2 + 2,717 04 \times T_{cal} + 4,475 02$ o (Desvi 0,042 - 0,065)	°C	2	0,95	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	DM - LT - 013 Comparación Interlaboratorio "Calibración de un termómetro digital con una termoresistencia de platino de 100 ohm" (INACAL, Perú)	---
2	Temperatura	Termómetro de líquido en vidrio	Comparación Directa	PC-009 Procedimiento para la Calibración de Termómetros de Líquido en Vidrio. 5ta Edición - Enero 2014	10	50	°C	Temp. Amb. Humedad Relativa Medio Isotermo Resolución	20 °C a 26 °C 35 %hr a 75 %hr Baño termostático de agua ± 0,1 °C	$U(T_{cal}) = 8,546 08 \times T_{cal}^3 + 7,271 06 \times T_{cal}^2 + 2,717 04 \times T_{cal} + 4,475 02$ o (Desvi 0,042 - 0,065)	°C	2	0,95	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	DM - LT - 013 Comparación Interlaboratorio "Calibración de un termómetro digital con una termoresistencia de platino de 100 ohm" (INACAL, Perú)	---	
3	Temperatura	Termómetro de líquido en vidrio	Comparación Directa	PC-009 Procedimiento para la Calibración de Termómetros de Líquido en Vidrio. 5ta Edición - Enero 2014	50	150	°C	Temp. Amb. Humedad Relativa Medio Isotermo Resolución	20 °C a 26 °C 35 %hr a 75 %hr Baño termostático de aceite siliconado ± 0,1 °C	$U(T_{cal}) = 6,536 03 \times T_{cal}^3 + 3,185 07 \times T_{cal}^2 + 6,205 05 \times T_{cal} + 2,605 02$ o (Desvi 0,028 - 0,038)	°C	2	0,95	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	DM - LT - 013 Comparación Interlaboratorio "Calibración de un termómetro digital con una termoresistencia de platino de 100 ohm" (INACAL, Perú)	---	
4	Temperatura	Termómetro de líquido en vidrio	Comparación Directa	PC-009 Procedimiento para la Calibración de Termómetros de Líquido en Vidrio. 5ta Edición - Enero 2014	150	200	°C	Temp. Amb. Humedad Relativa Medio Isotermo Resolución	20 °C a 26 °C 35 %hr a 75 %hr Baño termostático de aceite siliconado ± 0,2 °C	$U(T_{cal}) = 6,156 09 \times T_{cal}^3 + 3,231 06 \times T_{cal}^2 + 6,386 04 \times T_{cal} + 1,131 02$ o (Desvi 0,056 - 0,060)	°C	2	0,95	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	DM - LT - 013 Comparación Interlaboratorio "Calibración de un termómetro digital con una termoresistencia de platino de 100 ohm" (INACAL, Perú)	---	
5	Temperatura	Termómetro de líquido en vidrio	Comparación Directa	PC-009 Procedimiento para la Calibración de Termómetros de Líquido en Vidrio. 5ta Edición - Enero 2014	0	0	°C	Temp. Amb. Humedad Relativa Medio Isotermo Resolución	20 °C a 26 °C 35 %hr a 75 %hr Punto de Fusión del Hielo ± 0,05 °C	0,008	°C	2	0,95	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Punto Ceroscópico	Danish Technical Institute - Dansk Reg 200	DM - LT - 013 Comparación Interlaboratorio "Calibración de un termómetro digital con una termoresistencia de platino de 100 ohm" (INACAL, Perú)	---					

Disciplina/Magnitud : Volumen

No.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición		Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida				Incertidumbre Expandida del Laboratorio				Incertidumbre Expandida del Instrumento/Arrefacto a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este certificado de calibración/medición	Comentarios					
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Arrefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿LA Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿LA Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura			Nivel de Confianza	¿LA Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Punto de la Trazabilidad	
1	Volumen de líquidos	Matraz de un solo trazo (N)	Método Gravimétrico	PC-015 Procedimiento para la calibración de material volumétrico de vidrio y plástico. 5ta edición enero 2017	1	1	ml	0.005	ml	2	0.95	No													Balanza electrónica Capacidad: 220g Resolución: 0.0001g	Capacitación y Desarrollo de Nueva Tecnología S.A.C.	Calibración de instrumentos volumétricos de vidrio (N=1) (INACAL, N=1)		
																								Termómetro de indicación digital intervalo de indicación: -50°C A 150°C Resolución: 0.01°C	INACAL				
																								Termómetro de	METROL				
																								Espectrometro	NIST				
2	Volumen de líquidos	Matraz de un solo trazo (N)	Método Gravimétrico	PC-015 Procedimiento para la calibración de material volumétrico de vidrio y plástico. 5ta edición enero 2017	2	2	ml	0.005	ml	2	0.95	No													Balanza electrónica Capacidad: 220g Resolución: 0.0001g	Capacitación y Desarrollo de Nueva Tecnología S.A.C.	Calibración de instrumentos volumétricos de vidrio (N=1) (INACAL, N=1)		
																									Termómetro de indicación digital intervalo de indicación: -50°C A 150°C Resolución: 0.01°C	INACAL			
																									Termómetro de	METROL			
																									Espectrometro	NIST			
3	Volumen de líquidos	Matraz de un solo trazo (N)	Método Gravimétrico	PC-015 Procedimiento para la calibración de material volumétrico de vidrio y plástico. 5ta edición enero 2017	5	5	ml	0.005	ml	2	0.95	No													Balanza electrónica Capacidad: 220g Resolución: 0.0001g	Capacitación y Desarrollo de Nueva Tecnología S.A.C.	Calibración de instrumentos volumétricos de vidrio (N=1) (INACAL, N=1)		
																									Termómetro de indicación digital intervalo de indicación: -50°C A 150°C Resolución: 0.01°C	INACAL			
																									Termómetro de	METROL			
																									Espectrometro	NIST			
4	Volumen de líquidos	Matraz de un solo trazo (N)	Método Gravimétrico	PC-015 Procedimiento para la calibración de material volumétrico de vidrio y plástico. 5ta edición enero 2017	10	10	ml	0.005	ml	2	0.95	No													Balanza electrónica Capacidad: 220g Resolución: 0.0001g	Capacitación y Desarrollo de Nueva Tecnología S.A.C.	Calibración de instrumentos volumétricos de vidrio (N=1) (INACAL, N=1)		
																									Termómetro de indicación digital intervalo de indicación: -50°C A 150°C Resolución: 0.01°C	INACAL			
																									Termómetro de	METROL			
																									Espectrometro	NIST			

Disciplina/Magnitud: Temperatura/Humedad

Nro.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes			Incertidumbre Expandida			Incertidumbre Expandida del Laboratorio			Incertidumbre Expandida del Instrumento/Aretacto a calibrar			Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que surgen este servicio de calibración/medición	Comentarios						
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Aretacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confiabilidad	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confiabilidad	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades			Factor de Cobertura	Nivel de Confiabilidad	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la Trazabilidad	
1	Temperatura	Termómetro Ambiental	Comparación Directa	TH-007 Procedimiento para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire seco Edición	10	40	°C	Temperatura Ambiente Humedad Rel. Ambiente	18 °C a 28 °C 45 hPa a 85 hPa	-0,0124 t + 1,1154	°C	2	95 %	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02 Termómetros Digitales con 2 sensores de humedad y temperatura cada uno (0,1 hPa, 0,01 °C) y (0,01 hPa, 0,01 °C)	INACAL-DM	Del uso de Equipos de medición digital	
2	Humedad	Higrómetro	Comparación Directa	TH-007 Procedimiento para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire seco Edición	30	90	hPa	Temperatura Ambiente Humedad Rel. Ambiente	18 °C a 28 °C 45 hPa a 85 hPa	0,0295 h + 2,0167	hPa	2	95 %	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02 Termómetros Digitales con 2 sensores de humedad y temperatura cada uno (0,1 hPa, 0,01 °C) y (0,01 hPa, 0,01 °C)	INACAL-DM	Del uso de Equipos de medición digital	

Disciplina/Magnitud: Potenciometría

Nro.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes			Incertidumbre Expandida			Incertidumbre Expandida del Laboratorio			Incertidumbre Expandida del Instrumento/Aretacto a calibrar			Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que surgen este servicio de calibración/medición	Comentarios						
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Aretacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confiabilidad	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confiabilidad	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades			Factor de Cobertura	Nivel de Confiabilidad	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la Trazabilidad	
1	Potenciometría	Medidor de pH	Comparación directa con MBE	PC-020 Procedimiento para la calibración de medidores de pH 2da edición Junio 2017	2	2	pH	Temperatura de la Solución	25 °C	0,022	pH	2	95 %	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MIC de pH Solución acuosa de tampón de pH	PTB-ALEMANIA / INACAL	Calibración de medidor de pH con UNC 004 (INACAL, Perú)	
2	Potenciometría	Medidor de pH	Comparación directa con MBE	PC-020 Procedimiento para la calibración de medidores de pH 2da edición Junio 2017	4,000	4,000	pH	Temperatura de la Solución	25 °C	0,014	pH	2	95 %	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MIC de pH Solución acuosa de tampón de pH	NIST / INACAL	Calibración de medidor de pH con UNC 004 (INACAL, Perú)	
3	Potenciometría	Medidor de pH	Comparación directa con MBE	PC-020 Procedimiento para la calibración de medidores de pH 2da edición Junio 2017	7,000	7,000	pH	Temperatura de la Solución	25 °C	0,014	pH	2	95 %	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MIC de pH Solución acuosa de tampón de pH	NIST / INACAL	Calibración de medidor de pH con UNC 004 (INACAL, Perú)	
4	Potenciometría	Medidor de pH	Comparación directa con MBE	PC-020 Procedimiento para la calibración de medidores de pH 2da edición Junio 2017	10,000	10,000	pH	Temperatura de la Solución	25 °C	0,014	pH	2	95 %	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MIC de pH Solución acuosa de tampón de pH	NIST / INACAL	Calibración de medidor de pH con UNC 004 (INACAL, Perú)	
5	Potenciometría	Medidor de pH	Comparación directa con MBE	PC-020 Procedimiento para la calibración de medidores de pH 2da edición Junio 2017	12	12	pH	Temperatura de la Solución	25 °C	0,032	pH	2	95 %	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MIC de pH Solución acuosa de tampón de pH	PTB-ALEMANIA / INACAL	Calibración de medidor de pH con UNC 004 (INACAL, Perú)	